Inde	x of	Claims	

Application/Control No.		Applicant(s)/Patent under Reexamination					
	10/811,159	AGAPIOU ET AL.					
	Examiner	Art Unit					
	Dana Ross	3722					

1	Rejected	ı	(Throu
=	Allowed	+	R

(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected
Restricted	ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	im					7244				
_ Cla		Date								
Final	Original									
	1	1								
	1 2 3 4 5	4								
	3.	1								
_	4	1								
	5	1								_
	6 7	٧,		_					_	
	7_	1			_		_		_	_
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \					_	$\vdash$		
	40	1/		-			-		$\vdash$	<u> </u>
	11	\ \d	-			—	-			-
	12	J	$\vdash$						-	
	13	j	┢							
	14	V					-			$\vdash$
	15	H	$\vdash$							
	16	$\vdash$								
	17								-	
	18									
	19									
	20_									
	21				_					L
-	22	_			_					
	23	_	_		_				_	<u> </u>
	24	_	ļ	_	<u> </u>		_	_		<u> </u>
	25	_	<u> </u>		<u> </u>					-
	26			-			_	<u> </u>	_	-
	20	┢	-	-	$\vdash$		┝	$\vdash$		H
	20	-		┝	-	_	-	$\vdash$		-
	30	┢	-		$\vdash$		_	┝		-
	31	-	-	$\vdash$	H	-	_	H		$\vdash$
	32		<u> </u>		-	_	_	H	$\vdash$	_
	33	_								
	34					П				
	35									
	36									
	37						L	<u> </u>	L	<u> </u>
	38 39	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>		L	
	39					_	<u> </u>		<u> </u>	
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>
	41	<u> </u>	<u> </u>	ldash	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	42	-	$\vdash$	<u> </u>		_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	43	<u> </u>	-	-	<u> </u>	_		$\vdash$		⊢
	44 45	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	_	$\vdash$		-	$\vdash$
	45	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	-	├─	$\vdash$
	47	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	╁	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$
	48	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>		-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁
	49	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	H
	<del>-3</del>	-		$\vdash$	├	$\vdash$	-		<del>  -</del>	$\vdash$

E         E	Cla	im					Date	<u> </u>			_
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99											
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	<del>-</del>	na									
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	:⊑	igi									
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	١ -	õ									
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99						_	_	_		_	_
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		2	_	┝	_					_	H
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52	_	<u> </u>		_			_		-
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		53	_	_		_		_	_		_
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54	_	_		_			_	_	L.
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99	L	55	<u> </u>	_	_	oxdot					
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99		56	<u> </u>								_
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		57	_								_
60 61 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		58_									
61		59									
62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99											
62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		61									
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62									
64 65 65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 995 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		63									
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64									
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66									
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		67	$\vdash$							_	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	68				$\vdash$					
70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					-	_	_	Н	$\vdash$		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		70		-	-		-		_	_	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		71		$\vdash$	-	$\vdash$	_			_	-
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72		-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	_	_	-
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72	-	-	┝	$\vdash$	├	-	_		_
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74		<u> </u>		<u> </u>		┝			
76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			-	⊢	<u> </u>		_	├	_	<u> </u>	H
77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		/5	_	<del> </del>	<u> </u>	-	-	⊢		├	-
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		75	<del> </del>			<u> </u>	<u> </u>	-	_	$\vdash$	-
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	ļ	77		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	⊢
80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		/8	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>			<u> </u>
81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		79	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>		_	<u> </u>
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80	_	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	ļ		_	_
83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		81	匚	_	L		<u> </u>				L
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		82			<u> </u>				L.	<u> </u>	L
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		83	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>			L.	L.	L
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		84	<u> </u>	_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u>L</u>		<u> </u>	<u>L</u>	L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85			L				L		L
88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		86	L		Ĺ		L		L	L	
88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		87							L	L	Ĺ
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88									
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		89									
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90									
92 93 94 95 96 97 98 99				Т							Γ
93 94 95 96 97 98 99			Т	$\vdash$	<u> </u>			<del>                                     </del>	Т	Г	
94 95 96 97 98 99 99	<b> </b>	93	<del> </del>	-			<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
95 96 97 98 99			$\vdash$		<del></del>	┢		$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$
96 97 98 99		95	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
97 98 99			$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	-			$\vdash$	<del> -</del>
98 99			$\vdash$	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$		├	-
99			$\vdash$	$\vdash$	H	├—	├—	├		$\vdash$	⊢
100	-	98	├-	<del> </del>	<u> </u>	├	<u> </u>	├-	-		
100		99	$\vdash$	⊢-		<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>
	L	100	L	L	İ	<u> </u>	L	l	L	<u> </u>	

Claim    Factor   Fac			Date	• 			
101 102 103 104 105							
103 104 105					_		
103 104 105			_		_		
103 104 105							
104		_					
105					_		
		-					
107		_					
107	┪┈						$\vdash$
109	+		_				
110	$\top$	<u> </u>					
111	┪┈						
112							
113							
114							Ш
112 113 114 115	_						
1 116 1	_						Щ
117							$\vdash$
117 118 119	+						-
120	+						Н
120 121	+	-	_				Н
122	$\neg$						Н
123	一						П
122 123 124							
125							
126							
125 126 127	_					_	
128 129	_					_	_
129	-			_			Н
130							H
132	+						Н
133	-		-			-	
133 134							П
135			П				
136 137							
137	$\perp$						
138							
139						<u> </u>	Ш
140						_	Ш
141			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$
143	+	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
144	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
145	+	$\vdash$				$\vdash$	H
146		T	Т	Г		Ι-	П
147	_						
148							
149							
150							

50